



87918

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

para todo el territorio español

A favor de:

D. JESÚS AZPIAZU IBIRICU.

de nacionalidad española

Residente en:

VITORIA, c/. Postas, 44.

Por:

"PALOMILLA ASIMÉTRICA DE OREJA Y VÁSTAGO"

----- :: oOo :: -----



La presente Memoria corresponde a la descripción de una palomilla de disposición asimétrica en lo que respecta a sus apéndices de accionamiento, mediante la cual resulta más fácilmente empuñable, obteniéndose un mejor aprovechamiento del esfuerzo manual.

Las palomillas de orejas del tipo comunmente usado en la fijación del eje de rueda en bicicletas y aplicaciones similares, presentan el inconveniente de su escaso brazo de palanca que se hace sentir principalmente al ser aflojadas después de un largo período sin practicarse tal operación, con lo cual el polvo acumulado é incluso el óxido formado bloquean el tornillo impidiendo el giro o haciendo la manipulación desagradable y difícil.

Como quiera que las palomillas de orejas han sido concebidas pensando en la estructura anatómica de la mano, no puede aumentarse más allá de un límite, siempre pequeño, el brazo de palanca de las citadas orejas.

Sustituyendo las orejas por uno o dos vástagos más largos se consigue un brazo de palanca de una magnitud mayor, pero la forma adoptada lleva una manipulación más incómoda.

La palomilla asimétrica, objeto de esta memoria, permite una ampliación del brazo de palanca, a la vez que una empuñadura más cómoda y una más racional utilización del esfuerzo a realizar con la mano al permitir tomar parte en él a los cinco dedos de la mano.

Fundamentalmente se compone de un núcleo roscado convencional con un vástago de longitud suficiente para ser empuñado por cuatro dedos con excepción del pulgar.



En posición diametral con el vástago existe una oreja o ala que sirve para apoyo por la yema del propio dedo pulgar.

5. El vástago largo es de sección redonda y decreciente hacia el extremo libre que se remata con una pequeña bola.

La oreja o ala es de una forma plana convencional.

10. A continuación se hará una descripción completa de la aludida palomilla asimétrica con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa, sencilla y esquemáticamente, una forma de realización, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no supongan una alteración fundamental de sus características esenciales.

15. En dichos dibujos:

La Fig. 1^a., ilustra la forma de empuñarse la palomilla en cuestión.

20. Y, las Figs. 2 y 3^a., corresponden a detalles de la misma palomilla, el primero en vista lateral parcialmente seccionada, y el segundo en vista frontal.

De acuerdo con la forma de ejecución ilustrada en las figuras, la palomilla consta de un núcleo central -1- con una arandela loca de presión en su zona de apoyo -2-.

25. El núcleo central -1- tiene estructura troncocónica. En relación con la base menor se disponen, en posiciones diametralmente alineadas la oreja -3- y el vástago -4-, circular y de sección decreciente hacia el extremo libre, ocupado por la bola de remate -5-.

30. El núcleo -1- cumple su función de tuerca mediante



su ánima central roscada -6- que presenta un resalte do-
blado anularmente hacia afuera -7- para retención del
borde circular interior -8- de la arandela -2-, cuyo
interior -9- es hueco y su borde de apoyo -10-, dentado.

5. En la Fig^a. 1^a., se ha representado una mano -11-
empuñando la palomilla: Los dedos anular, medio y meñi-
que sobre -4-, y el pulgar apoyado contra -3-.

El tornillo -12- representa esquemáticamente al
eje de la rueda.

10. La palomilla descrita, elimina definitivamente el
uso de los alicates en su giro y supone la más funcional
adaptación para el accionamiento manual.

15. La forma, materiales, dimensiones y proporciones
podrán ser variables y, en general, cuanto sea acceso-
rio y secundario, siempre que con ello no se altere, cam-
bie o modifique sustancialmente la esencialidad del ob-
jeto descrito.

N O T A

20. En resumen: la Patente de Modelo de Utilidad, re-
caerá sobre las particularidades de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S . -

25. 1.- Palomilla asimétrica de oreja y vástago, carac-
terizada por el hecho de disponerse sobre un núcleo central,
interiormente roscado, dos apéndices exteriores diametral-
mente alineados, de los cuales uno es largo y delgado
y se remata apropiadamente por su extremo libre para que
no pueda lastimar, siendo el otro apéndice corto, ancho
y aplastado en forma de ala, comportando el conjunto en
30. la zona de presión del núcleo una arandela loca de borde
dentado.



2
87918

2.-"PALOMILLA ASIMETRICA DE OREJA Y VASTAGO" , sustancialmente como se describe y reivindica en la presente Memoria y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

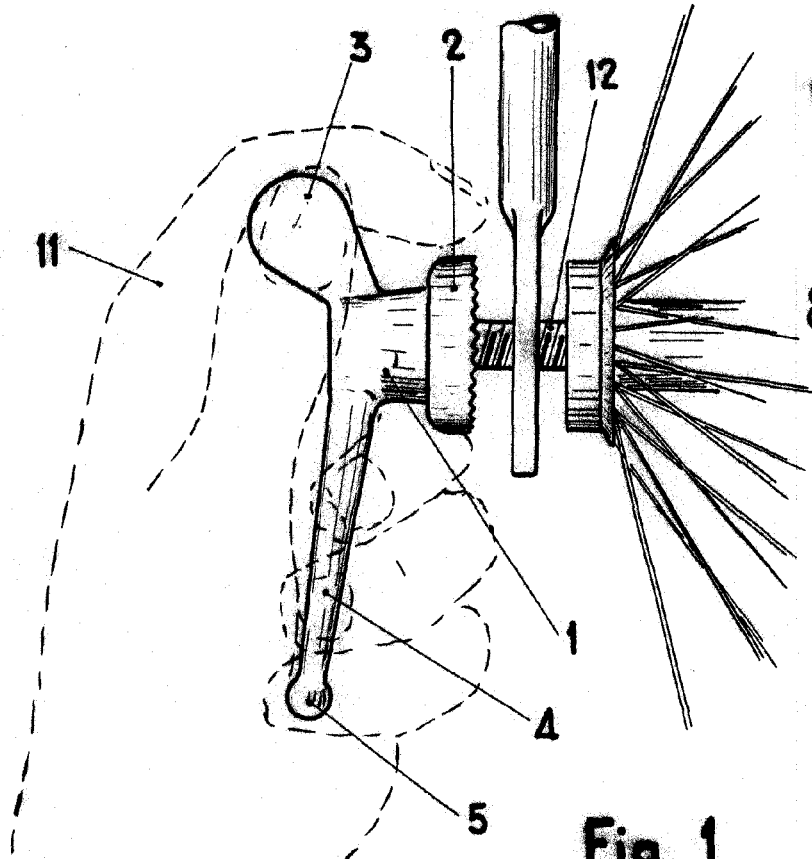
Madrid, 24 de Junio de 1.961.

JESUS AZPIAZU IBIRIOU.

P. A.

El Agente Oficial.





87918

Fig. 1

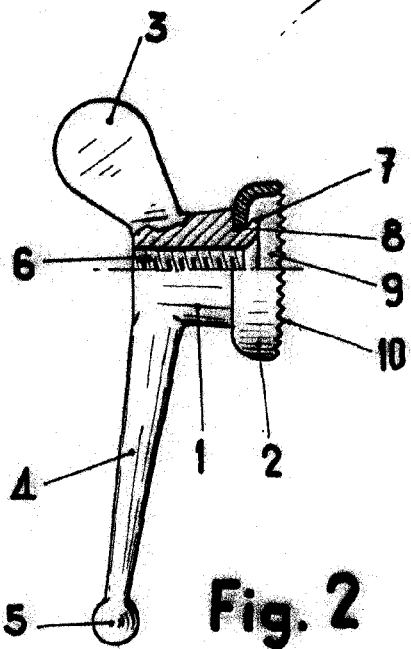


Fig. 2

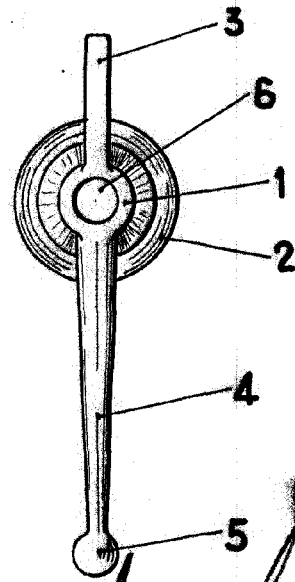


Fig. 3

Madrid, 24 de Junio de 1.961

ESCALA VARIABLE